

Segundas e Quintas - Noturno - Cronograma: IP (2026-1) SIS - prof. Ricardo Voigt						
	Aula	Dia	Data	Planejamento	Conteúdo	
1	1	quinta-feira	19/02/26	apresentação, plano de ensino e AVA3 conteúdo e cronograma (aulas teóricas x práticas), frequências e avaliações (DION), e bibliografia BCC: créditos em sala (6) x créditos auto-estudo (1) sala de aula invertida: vídeos aulas, conteúdo e práticas conversa individual com os alunos (depois nos exercícios) horário do monitor	Fundamentos da programação de computadores: solução de problemas e técnicas para representação da solução.	
	2 e 3	segunda-feira	23/02/26	visão geral dos fundamentos da programação de computadores demonstração de um "Hello World" usando Java e VSCode instalar Java, VSCode e Extensões (próxima aula)		
	Entrega 1 e 2 - Material 1 e 2: 25/02/26			assistir as VideoAulas das Unidade 1 e 2 responder o Questionário das Unidade 1 e 2 Instalar o Ambiente de Desenvolvimento Prático (Java, VSCode e Extensões)		
2	4	quinta-feira	26/02/26	construção de algoritmos usando Java e VSCode (workspace/project/class) método de resolução de algoritmos	Construção de algoritmos: dados, tipos, comandos e instruções.	
	5 e 6	segunda-feira	02/03/26	construção de algoritmos usando Java e VSCode (workspace/project/class) método de resolução de algoritmos		
	Entrega N2: 04/03/26			assistir as VideoAulas da Unidade 3 responder o Questionário da Unidade 3		
3	7	quinta-feira	05/03/26	demonstração de exemplos: Java e VSCode	Introdução a linguagem de programação: introdução a uma IDE, características da linguagem de programação, tipos de dados, palavras reservadas, operadores, comandos de entrada e saída, método main e conceitos de subprograma (sub-rotinas e funções), passagem de parâmetros por valor e referência e retorno da função.	
	8 e 9		09/03/26	listas de exercícios: Unidade3/atividadeAula.md (AVA3) Atenção: os arquivos a serem postados são somente os Uni3ExeXX.java (onde XX é o número do exercício) lembre que os arquivos devem ser zipados (ZIP) em blocos, pois o AVA3 tem um limite máximo de envio 20 arquivos		
	10	quinta-feira	12/03/26	demonstração de exemplos: Java e VSCode		
	11 e 12	segunda-feira	16/03/26	algoritmos do URI (apresentar o URI, tem de ser exato ...) listas de exercícios: Unidade3/atividadeUri.md		
	Entrega 3 - Material 4: 18/03/26			entregar as atividades da Unidade 3: atividadeAula.md e atividadeUri.md assistir as VideoAulas da Unidade 4 responder o Questionário da Unidade 4		
4	13	quinta-feira	19/03/26	comandos de controle de fluxo: seleção grupo SE (if): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo IF	Comandos de controle de fluxo (seleção): simples('if'), encadeada ('se-senão - 'if - else') e múltipla ('switch - case').	
	14 e 15	segunda-feira	23/03/26	comandos de controle de fluxo: seleção grupo SE - SENÃO (if - else): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo IF ELSE		
	16	quinta-feira	26/03/26	comandos de controle de fluxo: seleção grupo COMPOSTO E ou OU (&& e): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo Composto		
	17 e 18	segunda-feira	30/03/26	comandos de controle de fluxo: seleção grupo ESCOLHA (switch): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo Escolha		
	19	quinta-feira	02/04/26	- listas de exercícios: Unidade4/atividadeAula.md e Unidade4/atividadeUri.md		
	20 e 21	segunda-feira	06/04/26	- listas de exercícios: Unidade4/atividadeAula.md e Unidade4/atividadeUri.md		
	Entrega 4: 05/04/26			entregar as atividades da Unidade 4: atividadeAula.md e atividadeUri.md		
	22	quinta-feira	09/04/26	- revisão Prova1	Prova 1	
	23 e 24	segunda-feira	13/04/26			
	25	quinta-feira	16/04/26	- correção Prova1		
	Material 5: 19/04/26			assistir as VideoAulas da Unidade 5 responder o Questionário da Unidade 5		
	26 e 27	segunda-feira	20/04/26	Feriado de Tiradentes		
5	28	quinta-feira	23/04/26	Semana Acadêmica (BCC/SIS/BCD)	Comandos de controle de fluxo (Repetição): enquanto ('while'), para ('for') e faça enquanto ('do - while').	
	29 e 30	segunda-feira	27/04/26	comandos de controle de fluxo: repetição grupo PARA (for): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo For		
	31	quinta-feira	30/04/26	comandos de controle de fluxo: repetição grupo ENQUANTO (while): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo While		
	32 e 33	segunda-feira	04/05/26	comandos de controle de fluxo: repetição grupo FAÇA ENQUANTO (do while): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo DoWhile		
	Entrega 5 - Material 6: 06/05/26			entregar as atividades da Unidade 5: atividadeAula.md e atividadeUri.md assistir as VideoAulas da Unidade 6 responder o Questionário da Unidade 6		
	34	quinta-feira	07/05/26	estruturas de Vetores		
	35 e 36	segunda-feira	11/05/26	demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: Unidade6/atividadeAula.md		
6	37	quinta-feira	14/05/26	estruturas de Matrizes	Tipos estruturados: características dos tipos estruturados e vetores ('[]').	
	38 e 39	segunda-feira	18/05/26	demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: Unidade6/atividadeAula.md		
	40	quinta-feira	21/05/26	atividade Aula: Unidade6/atividadeAula.md		
	41 e 42	segunda-feira	25/05/26	atividade Aula: Unidade6/atividadeAula.md		
	Entrega N6: 06/05/26			entregar as atividades da Unidade 6: atividadeAula.md e atividadeUri.md		
	43	quinta-feira	28/05/26	- revisão Prova2		
	44 e 45	segunda-feira	01/06/26	Prova 2		
	46	quinta-feira	04/06/26	- correção Prova2	Trabalho final	
				enunciado do Trabalho Final envolve todo o conteúdo da disciplina, mas com um enfoque maior na utilização de Matrizes		
	47 e 48	segunda-feira	08/06/26			
	49	quinta-feira	11/06/26			
	50 e 51	segunda-feira	15/06/26			
	52	quinta-feira	18/06/26			
	53 e 54	segunda-feira	22/06/26			
	55	quinta-feira	25/06/26			
	Último dia para entregar os diários de classe 2026/1: 27/06/26 - 07/07/26					